Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	Bruxelles Brussel	31-XII-1974
50	B I O L O G I E	6

UNE NOUVELLE GERBILLE DE LIBYE (MAMMALIA, RODENTIA)

PAR

Xavier MISONNE

En décembre 1972, j'ai pu capturer sur la côte libyenne une petite gerbille dont je n'ai pu obtenir qu'un seul exemplaire. Il s'agit apparemment d'une espèce nouvelle.

Gerbillus syrticus sp. n.

Holotype. — Femelle subadulte en peau et crâne portant le n° 4024 du Régistre des types, provenant de 12 km au nord de Nofilia, côte de Libye, et récolté le 25-XII-1972. Ce type est déposé à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Pelage. — Parties supérieures de nuance 7,5 YR - 6/4 (Munsell Book of Colors); la teinte s'éclaircit sur les côtés. Taches blanches supra orbitaires et postauriculaires assez petites. Parties inférieures d'un blanc pur; pieds blancs, sole blanche et nue, ongles clairs. La queue est assez densément poilue, noire dessus, blanche sur les côtés et dessous.

Mensurations. — Longueur totale : 104 mm; longueur de la queue : 53 mm; longueur du pied postérieur : 18 mm. Crâne, longueur maximale : 18,3 mm; largeur interorbitaire minimale : 3,8 mm; longueur condylo-incisivale : 16,3 mm; longueur nasale maximale : 6,3 mm; longueur maximale des bulles auditives : 6,5 mm; longueur du foramen palatal antérieur : 3,0 mm; longueur du foramen palatal postérieur : 1,6 mm. Série molaire supérieure, longueur maximale : 3,0 mm.

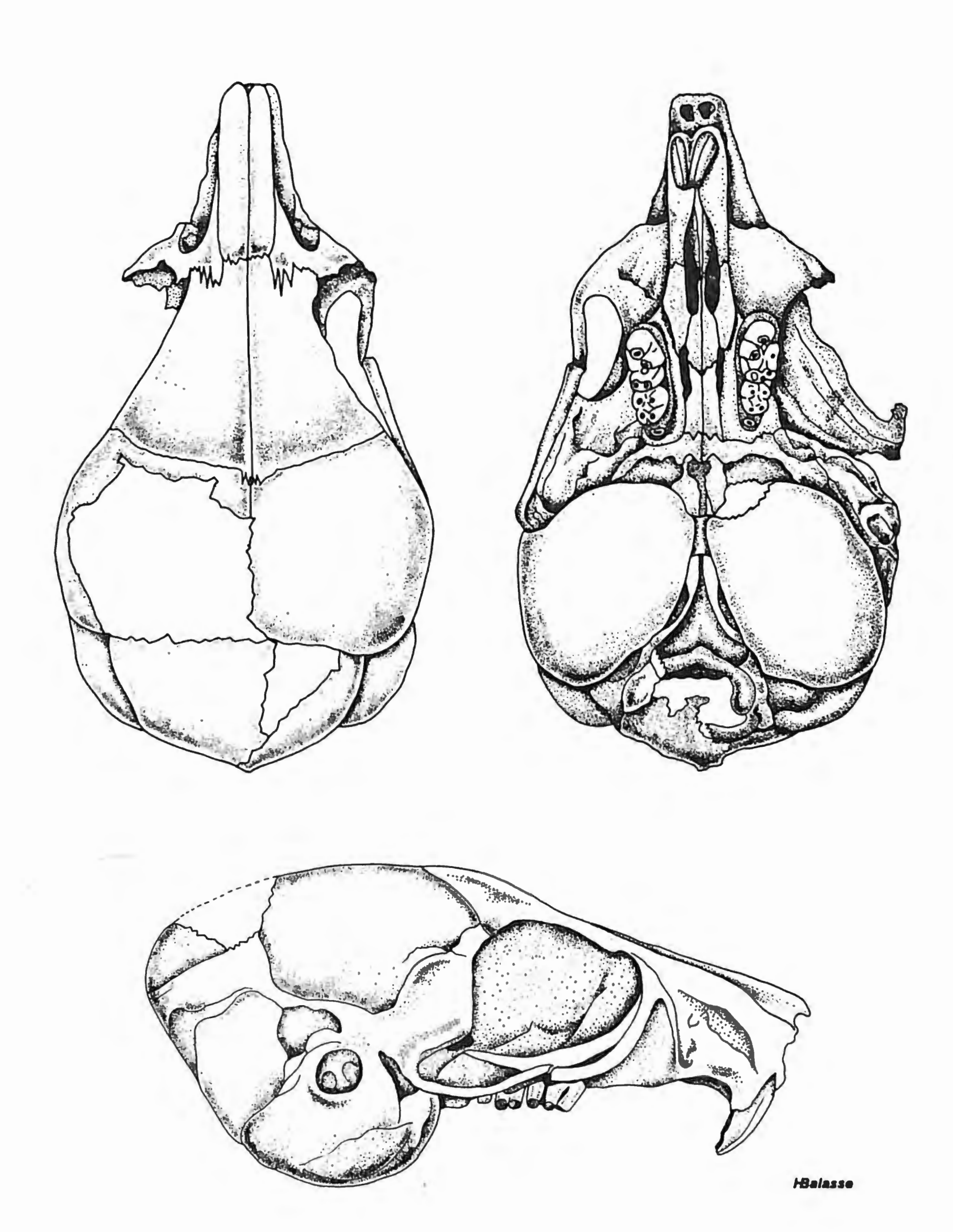


Fig. 1. — Crâne de *Gerbillus syrticus* sp. n. (× 5).

Les parties nasales sont courtes et les fentes palatales caractéristiques : la première fente est longue et large, tandis que la fente postérieure est étroite et courte, atteignant le milieu de M^2 (Fig. 1).

M o l a i r e s. — Il y a trois molaires supérieures et deux inférieures; M_3 n'est pas sortie, mais est présente, minuscule. M^3 est réduite et simple. Sur M^1 et M^2, les cuspides ne forment pas des lames transversales, les cônes restant individualisés, du moins sur l'unique spécimen obtenu et dont la dentition est encore à un stade d'usure faible. Sur les molaires inférieures, les cônes sont encore assez séparés et il subsiste un reste de crête (Fig. 2 et 3).

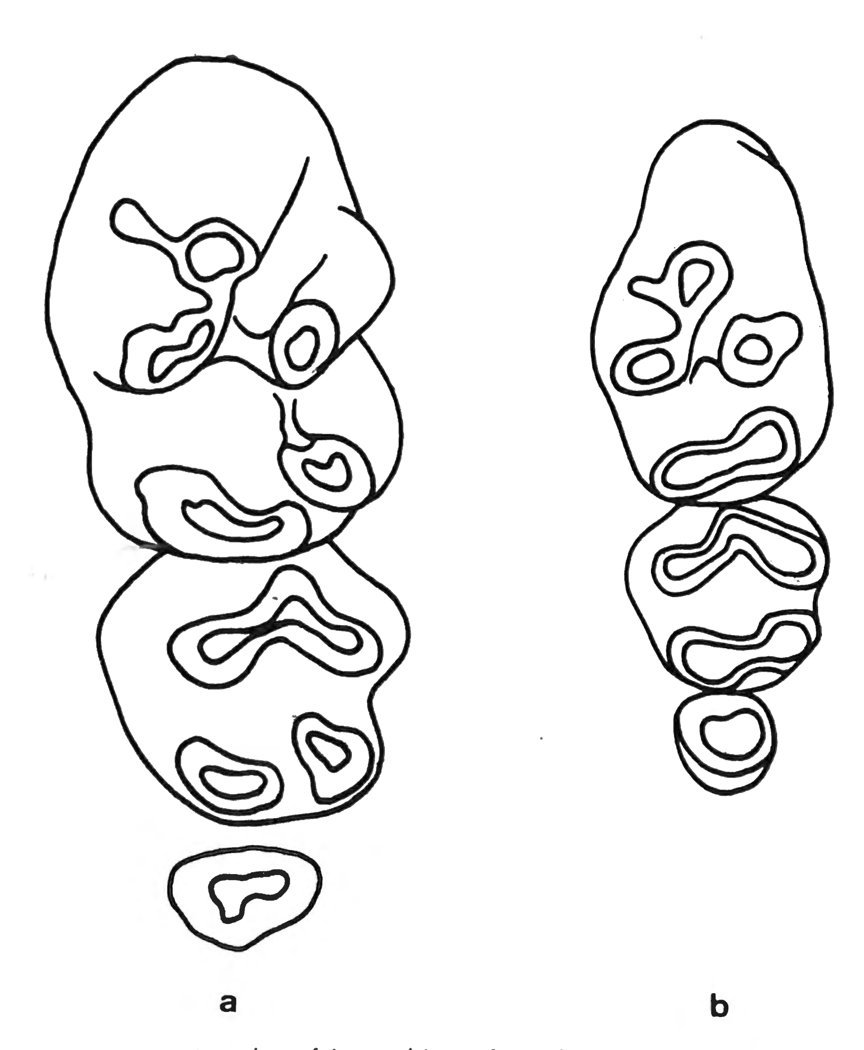


Fig. 2. — Rangée molaire supérieure de *Gerbillus syrticus* sp. n. (a) et de *Gerbillus henleyi* DE WINTON (b) à la même échelle (× 35).

D i s c u s s i o n. — *G. syrticus* est une gerbille de très petite taille; ses soles plantaires nues la situent dans le sous-genre *Hendecapleura*. D'autres petites gerbilles du même sous-genre ont été capturées dans des régions voisines : *G. jamesi* HARRISON, 1967, en Tunisie, *G. henleyi* (DE WINTON, 1903) en Cyrénaïque et Egypte, *G. nanus* BLANFORD, 1875,

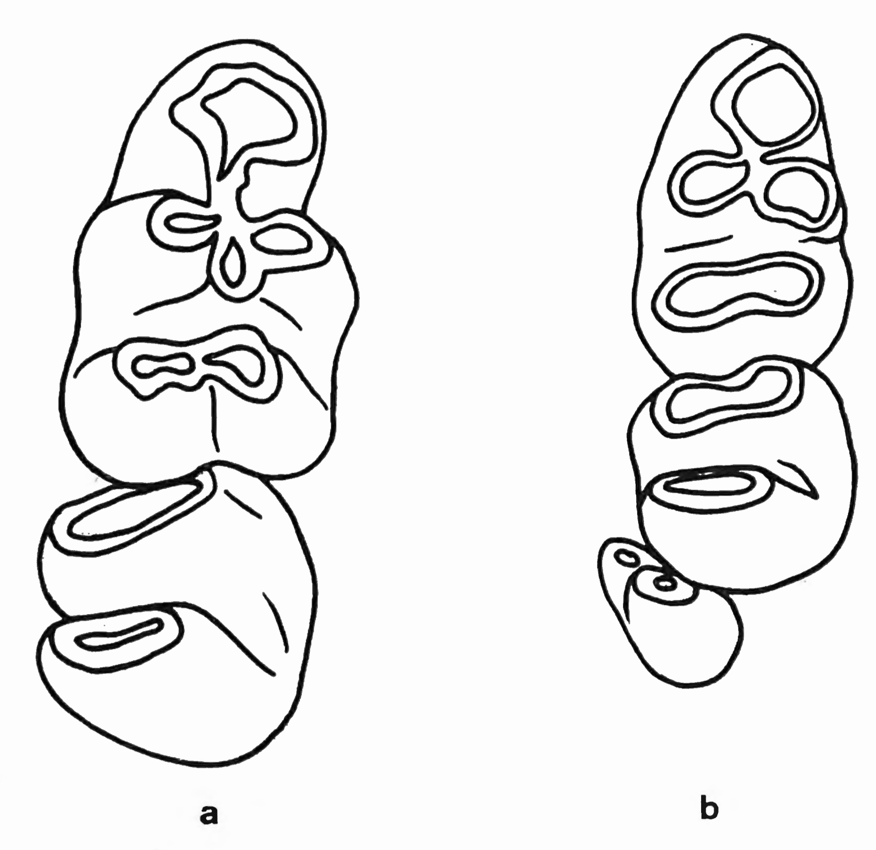


Fig. 3. — Rangée molaire inférieure de *Gerbillus syrticus* sp. n. (a) et de *Gerbillus henleyi* DE WINTON (b) à la même échelle (× 35).

dans tout le Sahara. Toutes trois paraissent être plus grandes et avoir la queue notablement plus longue que la mesure tête et corps; elles ont le pied plus grand :

	Longueur totale	Pied postérieur	OCN
	—	—	—
G. syrticus	104 mm	18 mm	18,3 mm
G. henleyi	161	18-19	22
G. jamesi	184	23,6	22,9
G. nanus	min. 180	21-26	24-30

G. syrticus paraît être assez proche de *G. henleyi*; elle s'en écarte par le dessin des molaires, sensiblement plus larges; en l'absence d'autres captures, il est difficile de se faire une opinion exacte sur cet unique spécimen, qui me paraît se rapprocher d'avantage de *G. henleyi*.

B i o t o p e. — Le lieu de capture se situe le long de la route de Tripoli à Benghazi, au point où débute la route qui conduit à Nofilia, situé à 15 km à l'intérieur. Les coordonnées de cet endroit sont 30°50'N; 17°49'E. Le biotope local est constitué de grosses touffes de buissons de *Calligonum* formant des îlots surélevés; une importante colonie de *Meriones shawi* ROZET, 1833, était installée dans ces îlots. Cette petite zone forme l'un des bas côtés de la route entre la zone basse côtière à *Artemisia* et les premières dunes fixées dont la végétation est caractérisée par *Asphodelus* et qui s'étend sur environ 2 km vers l'intérieur. Plus au-delà, vers le sud, s'étend la zone de végétation prédésertique de Nofilia, avec *Calligonum* comme plante dominante.

La faune des rongeurs de cet endroit est de caractère subdésertique; dans la zone littorale à *Artemisia*, large d'environ 2 km, on trouve quelques rares *Gerbillus eatoni* THOMAS. Dans les dunes fixées à *Asphodelus*, on trouve *Jaculus jaculus* (L.), *Meriones shawi* (ROZET), *Gerbillus gerbillus* (OLIVIER).

Il faut remarquer que les spécimens de Libye décrits comme *Meriones shawi* sont considérés par RANCK (1968) comme étant des représentants de *Meriones libycus*. Les spécimens de Nofilia ne sont pas *M. libycus* mais bien *M. shawi*. Parmi les points de capture de DODSON, au cours de l'expédition WHITAKER, et publiés par THOMAS (1902) figure « Wadi Aggar » dont la localisation semble avoir été ignorée jusqu'ici. Or le Wadi Agar, Ahaggar, est le grand wadi qui passe par Nofilia; il ne semble pas douteux qu'il s'agisse du Wadi Aggar de DODSON. Il se jette dans la sebka littorale à 1 km du point de capture de *Gerbillus syrticus*.

Je tiens à remercier vivement le Dr H. W. SETZER et le Dr C. B. ROBBINS, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, pour leur aimable collaboration et le prêt de matériel de comparaison.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

Index Bibliographique

Harrison, D. L.

1967. Observations on some rodents from Tunisia with the description of a new Gerbil *(Gerbillinae, Rodentia)*. — *Mammalia*, 31, pp. 381-389.

Munsell Book of Colors.

1960. Munsell Color Co, Baltimore.

Petter, F.

1959. Evolution du dessin de la surface d'usure des molaires de Gerbillidés. — *Mammalia*, XXIII, pp. 304-315.

Ranck, G. L.

1968. The rodents of Libya. Taxonomy, ecology and zoogeographical relationships. *US Nat. Mus.*, Bull. 275, pp. 1-264.

Setzer, H. W.,

1956. Mammals of the Anglo-Egyptian Sudan. — *Proc. US Nat. Mus.*, 106, 3377, pp. 447-587.

Thomas, O.

1902. On the mammals collected during the Whitaker Expedition to Tripoli. — *Proc. Zool. Soc.* London, Vol. 2, pp. 2-13.